decubiflow 300
decubiflow COMBI 300
matelas actifs de soin de l'escarre

Pour patient de 40 à 130 kg

certifié pour :
- COMMERCIALISATION
- CONCEPTION
- DECONTAMINATION
- DEVELOPPEMENT
- FABRICATION
- LOCATION DE MATELAS
- MAINTENANCE
- MATERIO-VIGILANCE
- SERVICE APRES VENTE

Votre correspondant :

manuel d'utilisation

04/2008

Notes :

Ce livret a été délivré le _____ avec le système DECUBIFLOW 300

(à compléter par notre distributeur)

N° de serie matelas	N° de serie compresseur

COMPRESSEUR

- REGULATION PAR CARTE ELECTRONIQUE ET CAPTEUR DE PRESSION PIEZO-ELECTRIQUE
- DURÉE DE CYCLE PRÉ-RÉGLÉE À 12 MN
- RÉGLAGE DE LA PRESSION EN FONCTION DU POIDS DU PATIENT ET DE SON CONFORT
- ALARME VISUELLE ET SONORE
- FILTRE À AIR EXTERNE
- CONNECTIONS SÉCURISÉES PAR CPC

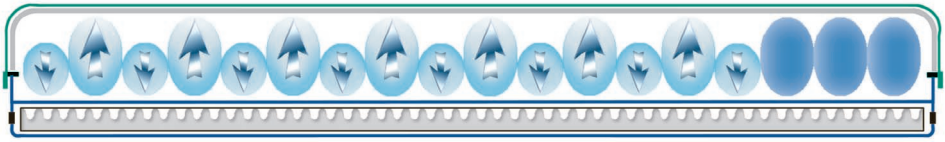
UN GROUPE GENERATEUR EXTREMEMENT SILENCIEUX, A L'ERGONOMIE SIMPLE ET TRES FONCTIONNELLE.

Capteur analytique dans le groupe générateur :
le capteur piezo-électrique analyse la résultante de la pression communiquée au support par le patient en fonction de la pression demandée. Situé dans le groupe générateur, il n'est pas sujet au pincement, aux variations de position du support et à l'éventuelle fuite du seul capteur.

Ce système de soins de l'escarre est principalement destiné aux patients à trés haut risque (score supérieur à 13 sur l'échelle de NORTON, score inférieur à 13 sur l'échelle de BRADEN), ou atteint d'escarres jusqu'au stade 3.

Pour les soins de patients de 40 à 130kg.
CONTRE INDICATION SUR AVIS MEDICAL

Matelas 18 Cellules de 13cm micro-perforées pour 8 cellules.



Livrés avec un sous-matelas mousse de 40mm d'épaisseur avec sa housse imperméable, inséré sous le matelas.

Les housses :
la partie supérieure de la housse est entièrement amovible. Elle est réalisée en STERITHANE, enduction de polyuréthane microporeux sur jersey de polyester M1, (couleur vert) doublée polyester-coton lavable à 95°C et auto-clavable en étuve. Est aussi livrée une housse de rechange lavable à 60° (bleu)

Le risque d'escarre

Avant de d'allonger un patient sur le système DECU*BIFLOW 500, et ensuite tous les trois jours, il faut analyser le risque d'escarre. Pour évaluer ce risque, vous pouvez vous servir de la procédure de NORTON ou de BRADEN.*

score par ligne

Condition Physique	**Score : 4** Très bonne	**Score : 3** Bonne	**Score : 2** Mauvaise	**Score : 1** Trés mauvaise	
Condition mentale	**Score : 4** Alerte	**Score : 3** Apathique	**Score : 2** Confus	**Score : 1** Léthargique	
Activité	**Score : 4** Ambulant	**Score : 3** Marche aidée	**Score : 2** A la chaise	**Score : 1** Alité	
Mobilité	**Score : 4** Complète	**Score : 3** Pas limitée	**Score : 2** Très limitée	**Score : 1** Immobile	
Incontinence	**Score : 4** Non	**Score : 3** Occasionnelle	**Score : 2** Urinaire	**Score : 1** Double	

échelle de Norton

score total	

score	*17 - 20*	*15 - 16*	*13 - 14*	*10 - 12*	*5 - 9*
risque	*Peu*	*Faible*	*Modéré*	*Elevé*	*Très élevé*

score par ligne

Perception sensorielle	**1** Totalement limitée	**2** Très limitée	**3** Légèrement limitée	**4** Pas d'altération	
Humidité	**1** Toujours humide	**2** Très humide	**3** Occasionnellement humide	**4** rarement humide	
Activité	**1** Alitement	**2** Séjour au fauteuil	**3** Marche occasionnellement	**4** Marche fréquemment	
Mobilité	**1** Totalement immobile	**2** Très limitée	**3** Légèrement limitée	**4** Aucune limitation	
Nutrition	**1** Très insuffisante	**2** Probablement insuffisante	**3** Correcte	**4** Excellente	
Friction et cisaillement	**1** Problème	**2** Problème potentiel	**3** Pas de problème apparent		

échelle de Braden

score total	

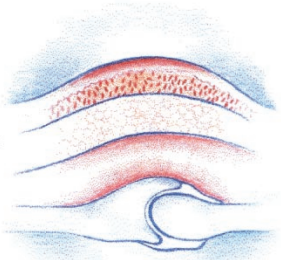
score	*15 ou 16*	*13 ou 14*	*inférieur à 12*
risque	*BAS*	*MODERE*	*ELEVE*

L'original de l'échelle de Braden se trouve à l'adresse suivante :
http://www.bradenscale.com/braden.PDF
L' échelle est recommandée par l'ANAES. Précision : l'ANAES publie la traduction qui doit être considérée comme officielle sur le site : **www.anaes.fr** dans le texte de recommandations relatif aux escarres à la rubrique "Gériatrie".

STADES DE L'ESCARRE

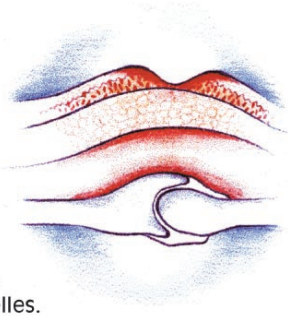
Les différents stades,au nombre de quatre, sont utilisés pour définir et caractériser l'état de l'escarre.

Stade 1



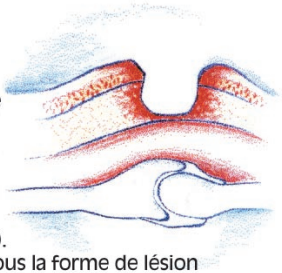
Erythème ne blanchissant pas à la pression,sans effraction cutanée. Décoloration de la peau, chaleur, oedème, induration plus ou moins importante peuvent également être des indicateurs, en particulier chez les individus à peau foncée.

Stade 2



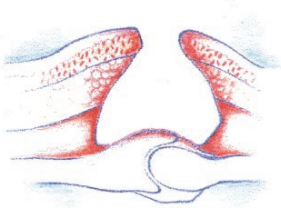
Perte de peau d'épaisseur partielle sur l'épiderme ou le derme, qui peut se présenter sous forme de phlyctènes (cloques), d'écorchures ou de lésions superficielles.

Stade 3

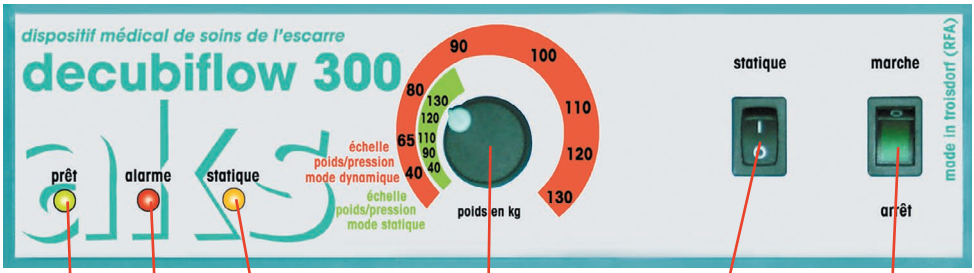


Perte de peau d'épaisseur complète sur la couche sous-cutanée, sans pénétration de l'aponévrose (membrane protégeant le muscle).
L'ulcère se présente sous la forme de lésion profonde et peut ou non affecter les tissus sous-jacents.

Stade 4



Perte de peau complète avec extension de l'ulcère aux muscles, voire aux os.



Indicateur de fonctionnement normal. Est éclairé lorsque le système est en phase active correcte.

Indicateur de phase de démarrage et alarme de dysfonctionnement. Est éclairé lorsque le système est en phase de démarrage ou lors d'un problème de fonctionnement.

Indicateur de fonctionnement statique. Est éclairé lorsque le système fonctionne en statique.

Pression : sert à régler la pression optimale à excercer sur le patient. Echelle statique ou dynamique en fonction du poids du patient.

Mise en position statique

Marche/arrêt Démarre ou arrête l'appareil.

Decubiflow 300 (ou Decubiflow COMBI 300) est un système à air dynamique, à pression alternative ou à basse pression statique, commandé par microprocesseur avec capteur de pression électronique. Il a été conçu pour une mise en oeuvre en milieu hospitalier ou à domicile. L'appareil est muni d'un système autodiagnostic garantissant la sécurité du traitement : s'il y a une perturbation quelconque, une alarme est activée.

2 modes de fonctionnement : dynamique ou statique

Dynamique : Le changement régulier de pression dans les cellules soulage la pression de contact par gonflages et dégonflages progressifs et alternés, selon un cycle de 10, 24 heures sur 24. Le fonctionnement dynamique stimule la circulation capilaire et donc l'apport en oxygène et en nutriments du tissu sous-cutané.

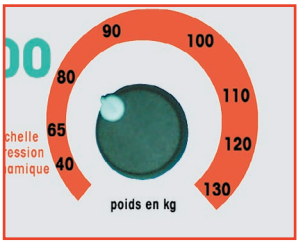
Statique : à utiliser durant les soins pour éviter une alarme. Il est préconisé pour les patients devant rester immobiles ou adopter des postures particulières. Le patient est alors immergé dans le matelas avec une très faible pression de contact (toujours inférieure à 30 mm Hg). Utile en période de sevrage.

MISE EN SERVICE

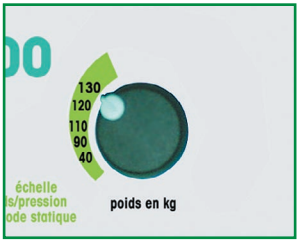
Pour un meilleur confort du patient, pendant la phase de mise en service, le patient ne doit pas être sur le matelas.
Si le patient doit être sur la matelas, le temps de gonflage sera le même (avec ou sans patient)

• Le matelas à cellules est installé avec son sous-matelas et sa housse sur le sommier du lit du patient. Les raccordements d'air doivent être installés au pied du lit.
• Le groupe générateur peut être suspendu au pied du lit ou placé sous le lit, raccordé à une prise 220/230v-50Hz.
Attention ! L'appareil ne doit jamais être couvert ou installé dans un espace fermé tel qu'un tiroir, ceci pour éviter le danger de surchauffe.
• Branchez les tuyaux d'air sur le matelas, tout en surveillant qu'ils ne sont ni coincés, ni pincés.
Le CPR doit être fermé (position closed).
• Démarrez l'appareil (bouton MARCHE). Le témoin ALARME s'éclaire.
• Choisissez la pression optimale correcte en fonction du poids du patient

en mode dynamique



en mode statique

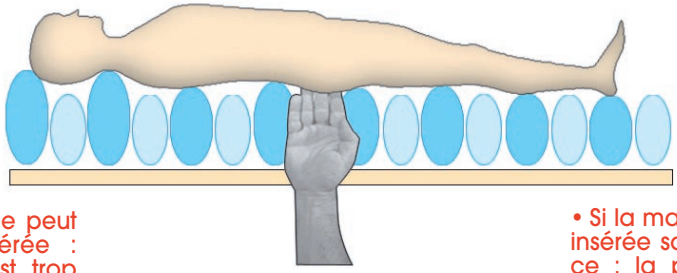


• Dès que le témoin PRET s'éclaire en vert, le système est prêt à l'usage. Vous couvrez le matelas d'un drap aussi fin que possible sans le border. Temps de gonflage : environ 45mn. (pompe de gonflage rapide en option).

Pendant le fonctionnement, vous devez vérifier si le groupe générateur fonctionne. Si la tension d'alimentation est coupée, aucune alarme ne sera activée : vérifiez l'alimentation de la prise, puis, s'il y a lieu, le fusible interne.

VERIFICATION DE LA PRESSION OPTIMALE

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé, et insérer votre main à plat entre la partie du corps la plus lourde du patient, généralement les fesses, et une des chambres dégonflées. Ainsi vous pouvez déterminer si à cet endroit le patient ne repose pas sur le matelas qui sert de fond. Le but est de faire reposer le patient exclusivement sur le système de pression alternative pour procurer une prophylaxie maximale.



• Si la main ne peut pas être insérée : la pression est trop faible. Augmentez la légèrement.

• Si la main peut être insérée sans résistance : la pression est trop forte. Réduisez la légèrement

• Si la main peut-être insérée avec une légère résistance le patient est couché de façon optimale.

LORS DU DÉCLENCHEMENT D'ALARME EN MODE DYNAMIQUE

Le déclenchement d'une alarme peut être généré par :

• ***Le patient vient d'être déplacé:*** l'alarme s'est déclenchée car il y a eu des mouvements d'oscillations dans le système. Il n'y a rien à faire.

• ***Le matelas est vide:*** Allongez le patient sur le matelas. Si le matelas doit encore rester vide quelques temps, mettez le groupe générateur en position statique. L'alarme ne se déclenchera plus.

• ***Le CPR est en position ouverte :*** Le mettre sur la position closed

Après ces premières constatations procédez comme suit :

Fuite dans le matelas ou les tuyaux d'air

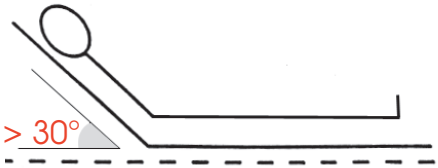
1) Vérifiez la connexion des tuyaux d'air au groupe générateur.

2) Ouvrez la sur-housse et vérifiez les connexions des tuyaux d'air et des cellules.

3) Une fois les points 1 et 2 vérifiés et réparés et qu'un autre déclenchement d'alarme survient, c'est qu' un tuyau d'air ou une cellule est percé : recherchez la fuite et colmatez-la.

Suite à une irrégularité, l'alarme ne se déclanche pas instantanement, mais au terme d'une analyse des fonctions perturbables, donc en général en fin de cycle-temps.
En effet il était nécessaire d'exclure de la génération d'alarmes des faits sans incidences sur le bon fonctionnement des systèmes à air DECUBIFLOW 300 tels que :
mouvement du patient, coude momentané d'un tuyau lors d'un nettoyage, appui du soignant sur le matelas lors de soins etc...

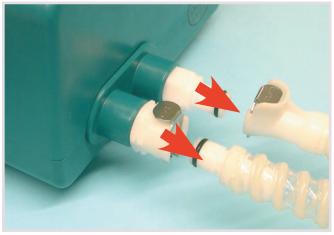
POSITION ASSISE



Si le buste du patient a été relevé à plus de 30° en mode alternatif, et que le patient est très lourd, il y a un risque d'écrasement de la cellule du matelas situé sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonnage.
Mettez le système en statique pour redresser le buste du patient de 30 à 75°.

TRANSPORTER LE PATIENT

Pour transporter le patient en position couchée sur le matelas : passer le groupe générateur en position statique, durée de cycle à 0, sans modifier la pression demandée.
Au bout de 10 minutes environ, vous détachez les tuyaux de raccordement entre le matelas et le groupe générateur et vous les interconnectez.



Maintenant, les deux chambres s'équilibrent pour créer une surface de couchage extrêment moelleuse. Cette situation dure environ 180 minutes, en fonction de la pression originelle.

DEGONFLAGE D'URGENCE CPR

Pour permettre d'effectuer les procédures de réanimation cardio-pulmonaire, le matelas peut être rapidement dégonflé. Pour cela, il suffit de tourner la poignée CPR se trouvant à la tête du matelas et de déconnecter les tuyaux d'arrivée d'air.

DISPOSITIONS DE SÉCURITÉ

• Fixez fermement l'appareil sur le lit. Ne posez rien sur le compresseur. La ligne d'alimentation du secteur doit être placée uniquement sous le lit et ne doit être soumise à aucune pression ou tension.
• Il est recommandé d'utiliser une seule couche de drap de lit pour que l'humidité puisse facilement s'écouler par la housse de couverture. Seules des housses de protection contre l'incontinence laissant passer l'air doivent être utilisées. Ne pas tendre le drap de lit à l'excès !
• N'utilisez pas le système à proximité de flammes non protégées ou de cigarettes. Il existe un risque d'incendie. L'unité de commande aspire l'air environnant, la présence de fumée pourrait donc endommager les composantes internes.
• Le système doit être désinfecté après chaque utilisation, afin d'éviter toute contamination du patient suivant.
• Assurez-vous que le poids du patient n'est pas supérieur au poids autorisé sur le lit ni à celui du système de perte d'air.
• Ne pas poser le matelas DECUBIFLOW 300 sur un autre matelas

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

• Utilisez le système DECUBIFLOW 300 uniquement avec les barres de protection de lit correspondantes. Assurez-vous que le patient ne peut en aucun cas passer la tête entre les barres de protection du lit.
• Ouvrez l'unité de commande uniquement si vous êtes qualifié pour le faire. Faites exécuter les entretiens et les réparations par votre revendeur.
• Ce produit ne dispose d'aucune protection AP/APG *(contre les gaz explosifs).*
• Un changement de position régulier du patient est indispensable malgré l'utilisation de ce système.
• Prudence : veillez à ce qu'aucun objet pointu (ressorts de matelas ou objets similaires) ne puisse endommager le matelas ou les cellules d'air.
• Les températures ambiantes autorisées pour ce système sont :
Température : 5°C~45°C
Humidité : 15%~60%

ENTRETIEN D'UN SYSTEME DECUBIFLOW 300

ENTRETIEN JOURNALIER

- QUI ? Personnel du service utilisateur
- QUOI ? Nettoyage de la housse quotidiennement et après chaque souillure
- AVEC QUOI ? Du Surfanios* ou similaire, dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau
- COMMENT ? Mettre des gants et des lunettes de protection, prendre du papier usage unique type ouate de cellulose et l'imbiber avec le Surfanios, frotter l'ensemble de la housse en contact avec le patient et vérifier l'intégrité de la housse (un trou ou une brèche doivent engendrer un changement immédiat de cette housse ou un changement de matelas), renouveler l'opération si nécessaire.

LAVAGE DE LA HOUSSE: en machine, jusqu'à 95°C.

ENTRETIEN ENTRE 2 PATIENTS

- QUI ? Personnel du service utilisateur
- QUOI ? Nettoyage et désinfection complète de la housse du matelas avant de, soit le stocker, soit le rendre au central de prêt
- AVEC QUOI ? Surfanios* dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau Phagosept Spray* prêt à l'emploi
- COMMENT ? Mettre des gants et des lunettes de protection pour l'ensemble de la procédure de nettoyage et désinfection

1 • PROCÉDURE DE NETTOYAGE : Vérifier l'intégrité de la housse du matelas (si elle est endommagée, il faudra l'échanger contre une neuve), prendre du papier à usage unique (type ouate de cellulose) et l'imprégner avec le Surfanios*, frotter la surface totale de la housse du matelas, passer un papier humidifié de Surfanios* sur le boîtier de commande (ne pas utiliser un papier trop imbibé, et ne pas pulvériser sinon risque de dommage des connections électriques), essuyer avec un carré de ouate de cellulose propre et sec.

2• PROCÉDURE DE DÉSINFECTION : Prendre un vaporisateur de Phagosept Spray* ou similaire et appliquer sur toute la surface de la housse, laisser sécher, protéger le résultat des opérations de désinfection avec un drap.

3• MATELAS OU SURMATELAS

PHASE 1 : à l'aide d'un produit courant de décontamination en spray type Surfanios* ou similaire, pulvériser les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant.

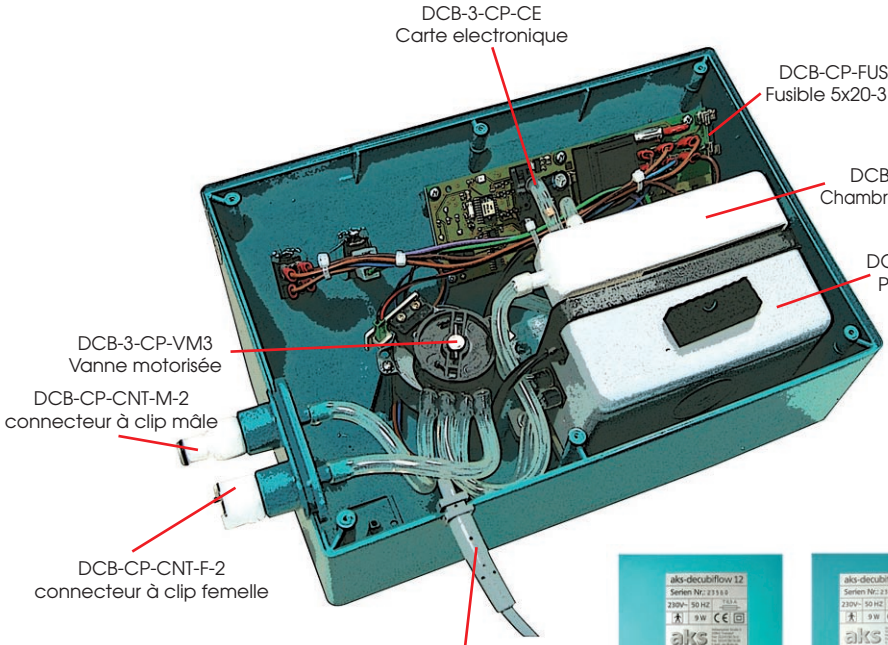
PHASE 2 : à l'aide d'une éponge légèrement humide, nettoyer les cellules et surmatelas. Rincer avec une éponge légèrement humide, puis essuyer.

PHASE 3 : avec un produit de décontamination en spray, retraiter les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant, en particulier le temps de latence.

**ou similaire, cad les produits présentant les mêmes caractéristiques et un spectre similaire*

GUIDE DE DEPANNAGE DECUBIFLOW/COMBI 300

Panne	*Pièce en cause*	*Technique pour dépanner*
Le compresseur ne s'allume pas du tout	Vérifier la tension secteur	Changer de prise de courant ou restaurer la tension du secteur
	Vérifier que les cosses internes du cordon secteur ne sont pas débranchées	Remettre en place le cordon secteur
Le compresseur ne s'allume pas sauf le voyant vert du bouton M/A	Fusible 315mA temporisé Hors Service	Changer le fusible
	Vérifier les connexions électriques internes	Restaurer les connexions des fils débranchés
Il n'y a pas ou peu d'air en sortie du compresseur	Pompe Hors Service ou déficiente (4L/min et 150mbar)	Changer la pompe
	Vérifier les connexions d'air internes	Changer les tuyaux cassés ou remettre en place les tuyaux déconnectés
	Chambre d'amortissement:vérifier son étanchéité, ou son obstruction.	Changer la chambre
Bruit de claquement	Si le bruit est lent, le problème vient du distributeur d'air qui est sec et donc il claque.	Démonter le distributeur d'air, le nettoyer avec un chiffon sec et le graisser à la graisse silicone.
	Si le bruit est rapide le problème provient soit de la pompe soit de la vanne motorisée.	Identifier le composant défectueux et le remplacer.
Plus d'alternance (vérifier que le bouton statique n'est pas enclenché)	Vérifier que les cosses internes du compresseur ne sont pas débranchées. Si l'air ne sort que par un seul connecteur, le moteur de la vanne est bloqué, ou une sortie de la vanne motorisée est obturée.	Remettre en place toutes les cosses débranchées ou changer la vanne motorisée, ou vérifier qu'une sortie d'air n'est pas obturée ou pincée.
La pression dans le matelas n'est pas stable	Vérifier que le tuyau d'air reliant la chambre d'amortissement au capteur de pression n'est pas débranché.	Reconnecter le capteur à la chambre d'amortissement.
Le mode statique ne fonctionne pas	Vérifier les connexions internes de l'interrupteur statique /dynamique et l'interrupteur lui même.	Remettre en place les connexions ou changer l'interrupteur.
Le matelas ne gonfle pas mais de l'air sort du compresseur	Vérifier le matelas	Fermer le CPR. Tuyau coudé ou cassé. Importante fuite.



Filtres à air externes
(au dos du compresseur)

IL EST IMPERATIF DE VERIFIER L'ETAT DE PROPRETÉ DU FILTRE À AIR

ATTENTION
fusible temporisé

APPAREIL MEDICAL CLASSE 1

Ce produit est conforme aux exigences pour la sécurité et la santé de la Directive 93/42/CE relative aux appareils médicaux et aux exigences fondamentales de la Directive 86/336/CE relative à la compatibilité électromagnétique.

Pièces détachées pour COMPRESSEUR DECUBIFLOW 300 FR (A PARTIR DE DÉCEMBRE 2005)

DCB-3-CP-BTC-2	BOITIER COMPLET
DCB-3-CP-INT	INTERRUPTEUR MARCHE / ARRET
DCB-3-CP-INT-ST	INTERRUPTEUR STATIQUE
DCB-3-CP-CE	CARTE ELECTRONIQUE
DCB-3-CP-BOU-2	BOUTON DE REGLAGE
DCB-3-CP-PMP	POMPE A AIR
DCB-3-CP-CH-A-2	CHAMBRE D'AMORTISSEMENT
DCB-3-CP-VM3	VANNE 3 VOIES MOTORISEE
DCB-CP-CRD-2	CORDON D'ALIMENTATION
DCB-CP-CNT-M-2	CONNECTEUR A CLIP MALE COMPRESSEUR
DCB-CP-CNT-F-2	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE COMPRESSEUR
DCB-CP-FUS 315	FUSIBLE INTERNE TEMPORISE 5X20-315MA par 10 PIECES
DCB-3-FLT-EXT	FILTRE A AIR EXTERNE

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW 300

DCB-3-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSEE EN STERITHANE M1
DCB-3-HST	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE (non matelassée) EN STERITHANE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 35 - 200 x 90 x 5 cm (sans housse)
DCB-CB-HMSS	HOUSSE INTEGRALE EN PROTECT LAISE M1 POUR MATELAS 200 x 90 x 5 cm
DCB-3-TCELL	CELLULE DE TETE EN POLYESTER ENDUIT
DCB-3-VCELL	CELLULE VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-3-CELL	CELLULE NON VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-CPR	VANNE CPR
DCB-TAA	TUYAU DE RACCORDEMENT ANNELE - 1,50 m.
DCB-MT-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE MATELAS
DCB-MT-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE MATELAS

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW COMBI

DCB-CB-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSEE EN STERITHANE M1
DCB-CB-DPR	DESSOUS DE HOUSE INTEGRALE EN PROTECT-LAISE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 35 - 200 x 90 x 5 cm (sans housse)
DCB-CB-HMSS	HOUSSE INTEGRALE EN PROTECT-LAISE M1 POUR MATELAS - 200 x 90 x 5 cm
DCB-CB-TCELL	CELLULE DE TETE POLYESTER ENDUIT
DCB-CB-VCELL	CELLULE VENTILEE POLYURETHANE
DCB-CB-CELL	CELLULE NON VENTILEE
DCB-CPR	VANNE CPR
DCB-TAA	TUYAU DE RACCORDEMENT ANNELE - 1,50 m.
DCB-MT-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE MATELAS
DCB-MT-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE MATELAS

DCB-SAC-PRP	SAC DE TRANSPORT "PROPRE" (BLEU)
DCB-SAC-SAL	SAC DE TRANSPORT "SALE" (ROUGE)

SPECIFICATION PRODUIT DECUBIFLOW/COMBI 300

COMPRESSEUR 300 :

- Dimension : 24 x 16 x 9 cm.
- Poids : 1,6 Kg.
- Alimentation : 220/240V, 50Hz.
- Protection aux chocs électriques : classe II BF.
  Double isolation (pas de prise de terre).
- Cycle de fonctionnement : 10 mn.
- Crochets de fixation au panneau de lit (anti-vibration).
- Filtre d'admission d'air externe + filtre de pompe interne
  + filtre de capteur + silencieux filtrant d'échappement.
- Normes électriques : BS 5724. Part 1.
  IEC 601-1.
  VDE 0750 : Teil 1.
- Consommation 9 w
- Fusible lent : 50 x 20 - 315mA
- Pompe à membrane très silencieuse avec chambre d'amortissement.
- Distribution d'air par tiroirs entraînés par micro-moteur.
- Témoin lumineux d'alimentation.
- Témoin lumineux de fuite d'air (alarme).
- Réglage des pressions en fonction du poids du patient par capteur pneumatique.
- Connections sécurisées par CPC.

MATELAS DECUBIFLOW 300

• Articulable et adaptable à tout type de lit hospitalier ou à domicile, notamment sur les sommiers en 3 parties (avec relève-buste et relève-jambe) le patient peut être placé en position semi-assise (dossier à 40°) en conservant l'effet thérapeutique du Decubiflow 300.
• Dimension de l'ensemble (gonflé) : 204 x 90 x 27 cm.
• Poids total (sans compresseur) : 15,20 Kg.
• Nombre de cellules indépendantes : 20 dont 8 cellules à perte d'air (low airloss) en région dorsale prévenant la condensation dans la housse.
• Conception des cellules : à double étage.
• Hauteur des cellules gonflées : 21 cm.
• Matériaux des cellules : film polyuréthane 500 microns, soudure haute fréquence.
• Tuyaux d'air annelés anti-pincement, auto-raccordables par clip CPC pour le transport du patient.
• Construction modulaire : chaque cellule peut être changée séparément si elle est endommagée ou percée, réduisant les coûts de maintenance.
• Cycles de fonctionnement des cellules dynamiques : 1 sur 2, réglables de 10 à 20 minutes en continu. Position statique basse pression.
• Sous-matelas : mousse de polyuréthane alvéolée (haute résiliance, densité 30kg/m^3) -
200 x 90 x 5 cm - protégé par sa housse individuelle à fermeture confectionnée en Polyester enduit, lavable à 60°C, désinfectable par tout agent de contact courant.

HOUSSE INTÉGRALE :
• dessus et côté : STERITHANE M1 : enduction de polyuréthane (60%) sur jersey polyester (40%) 190 g/m^2.
• Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.
• Respirabilité : 450 g/m^2/24h (DIN 53/22).
• Résistante à l'amoniaque contenu dans les urines.
• Agent anti-bactérien et anti-fongique substanciel et structurel permanent.
• Coupe exclusive anti effet hamac (tension de surface).
• Doublure dessus et côté : ouate de polyester avec parement polyester (épaisseur env. 1cm). Assemblage par soudure ultra-sons.
Fixée sur fond de housse par fermetures séparables en polyester – curseurs sans nickel.
• Fond de housse : Polyester renforcé 700 g/m^2. Poche à sous-matelas mousse : Polyester enduit PVC renforcé 520 g/m^2.
• Elastiques de fixation sur le matelas : 100% polyester (pas de latex).
• Chaque composant de la housse est :
Lavable à 95°C.
Stérilisable à 125 °C (étuve humide).
Désinfectable par tout agent courant, y compris avec hypochlorite de sodium (eau de Javel) en pulvérisation diluée à 1/3.
Durée de vie : plus de 60 lavages à 95°C en gardant ses performances.

DESSUS DE HOUSSE DE RECHANGE :
• Jersey polyester (50%) bi-élastique enduit de polyuréthane (50%)
• Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.
• Respirabilité : 450 g/m^2/24h (DIN 53/22).
• Résistante à l'amoniaque contenu dans les urines.
• Agent anti-bactérien et anti-fongique substanciel et structurel permanent.
• Lavable à 60°

MATELAS COMBI

• Articulable et adaptable à tout type de lit hospitalier ou à domicile, notamment sur les sommiers en 3 parties (avec relève-buste et relève-jambe) : le patient peut être placé en position semi-assise (dossier à 30°) en conservant l'effet thérapeutique du décubiflow 100 ou 100 COMBI.
• Dimension de l'ensemble (gonflé) : 204 x 90 x 19 cm.
• Poids total (sans compresseur) : 11,80 Kg.
• Nombre de cellules indépendantes : 18 dont : 3 cellules de tête statiques et 8 cellules à perte d'air (low airloss) en région dorsale
• Hauteur des cellules gonflées : 13 cm.
• Matériaux des cellules :
• pour les 3 cellules de tête statiques : polyester-polyuréthane, soudure haute fréquence.
• pour les 15 cellules dynamiques: film polyuréthane 500 microns, soudure haute fréquence.
• Tuyaux d'air annelés anti-pincement, auto-raccordables par clip pour transport du patient.
• Construction modulaire : chaque cellule peut être changée séparément si elle est endommagée ou percée, réduisant les coûts de maintenance.
• Cycles de fonctionnement des cellules dynamiques : 1 sur 2, sur 10 minutes.

SOUS-MATELAS COMBI

mousse HR 30 (haute résiliance, densité 30kg/m3) 200 x 90 x 5 cm - protégé par sa housse individuelle à fermeture en PROTECTLAIZE M1 (enduction PVC sur jersey polyester), lavable à 90°C, désinfectable par tout agent de contact courant.

HOUSSE INTÉGRALE COMBI

• Dessus et côté : STERITHANE M1 - enduction de polyuréthane (60%) sur jersey polyester (40%) 190 g/m2.
Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.
Respirabilité : 450 g/m2/24h (DIN 53/22).
Résistante à l'amoniaque contenu dans les urines.
Agent anti-bactérien et anti-fongique substanciel et structurel permanent.
• Coupe exclusive anti effet hamac (tension de surface).
• Doublure dessus et côté : ouate de polyester avec parement polyester (épaisseur env. 1cm). Assemblage par soudure ultra-sons.
• Fixée sur fond de housse par fermetures séparables en polyester – curseurs sans nickel.
• Fond de housse : en PROTECTLAIZE M1 (enduction PVC sur jersey polyester), tissu enduit renforcé pour contact avec le sommier du lit.
• Elastiques de fixation sur le matelas : 100% polyester (pas de latex).
• Chaque composant de la housse est :

Lavable à 95°C.
Stérilisable à 125 °C (étuve humide).
Désinfectable par tout agent courant, y compris avec hypochlorite de sodium (eau de Javel) en pulvérisation diluée à 1/3.
Longévité : plus de 60 lavages à 95°C en gardant ses performances.

Le non-observance du manuel d'instructions, des travaux d'entretien effectués de façon inadéquate, ainsi que toute modification technique ou tout rajout sans autorisation préalable de la société AKS entraînent l'expiration de la garantie et de la responsabilité pour le produit en général.

Maintenance et nettoyage

Le système de DECUBIFLOW 300 est fabriqué selon les normes de qualité les plus sévères. Pour que les propriétés indiquées par le fabricant ne se modifient pas, un entretien correct et un bon nettoyage sont indispensables.
La housse protectrice est la partie la plus sujette à pollution. Vous pouvez l'enlever facilement et la laver pendant 10 minutes à 95°C dans le lave-linge .N'utilisez pas de détergent phénolique.

L'entretien correct

Vérifiez régulièrement si le boîtier du groupe générateur et le câble d'alimentation ne sont ni usés ni abîmés. Si le groupe générateur a été exposé à des influences environnementales inadéquates, il faut le faire tester par la société AKS ou une personne autorisée par la société AKS et ce avant la mise en service. De même si vous croyez qu'un liquide a pénétré dans le boîtier.

Tous les 12 mois AKS vous propose un contrôle complet gratuit jusqu'à 36 mois après la date d'achat. Matelas et compresseur sont garantis 3 ans, y compris les pièces d'usure, sauf casse et housses souillées.

Veillez au bon état de propreté du filtre à air externe de la turbine .

Consignes de sécurité : lors de l'utilisation de votre système DECUBIFLOW 300 observez les consignes suivantes :

- Le présent manuel d'instructions doit toujours accompagner le système et doit être conservé à portée de la main.
- Eloignez le groupe générateur de liquides et flammes
- Eloignez le matelas d'objets aigus et de flammmes
- Pour le nettoyage, utilisez des nettoyants doux tels que des lessives et rinçants normaux. N'utilisez pas de détergents sur base de phénol.
- Le système doit être stocké dans un environnement propre et sec.
- Ne jamais exposer à des températures supérieures à 50°C (sauf la housse supérieure pour le lavage).
- N'installez jamais le matelas sur le châssis du lit, mais sur son sous-matelas (fourni).
- Nous recommandons l'utilisation des barrières de lit.
- N'utilisez jamais de couvertures chauffantes en combinaison avec le matelas.

Avertissement

- La mise en oeuvre inadéquate d'appareils électriques entraîne des dangers.
- Le groupe générateur ne peut être ouvert que par du personnel qualifié et autorisé par AKS.
- Avant d'intervenir sur le groupe générateur, il faut débrancher la prise.
- Ecartez le groupe générateur d'environnements contenant des gaz inflammables ; il y aurait danger d'explosion.
- Le groupe générateur ne doit jamais être couvert ni entreposé dans un petit espace fermé (tel un tiroir) pour exclure le danger de surchauffe.
- Des appareils électroniques peuvent interférer mutuellement.

Sous condition d'un bon entretien un DECUBIFLOW 300 aura une durée de vie d'au moins 5 années pour le matelas (selon intensité d'utilisation et poids du patient-sauf housse.) **et d'au moins 5 années pour le compresseur.**

En cas de destruction ne pas brûler ou jeter dans la nature, suivre la législation en vigueur.

Service commercial siège
Tél : 04 66 51 50 80
Fax : 04 66 51 50 47

SAV matelas de soins de l'escarre
et décontamination
Tél : 04 67 99 53 28 - Fax : 04 67 81 95 03
aks-sav@wanadoo.fr

Service de location de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre

aks
NAUSICAA

Service de décontamination
de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre

- lavage et décontamination d'une housse
- lavage et décontamination d'un matelas
- lavage et décontamination des sacs
- décontamination d'un compresseur
- emballage hermétique
- réexpédition (les frais d'envoi du matériel à décontaminer sont à la charge de l'expéditeur).

12 allée du Piot - ZA Pôle Actif - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX -
Siret : 420 872 293 00014 - APE 1396Z - S.A. au capital de 40000 €